



GIEE QualiPrat + - Bilan 2021-2023

Structures porteuses : GDA d'Anglès Brassac, GDA de Lacaune Murat, GVA de la Vallée du Thoré

Structure d'accompagnement : Chambre d'Agriculture du Tarn

Secteur : Monts de Lacaune et Vallée du Thoré (Sud Est du Tarn)

Nombre d'exploitations impliquées : 25

Partenaires : INRAE de Toulouse, PETR Hautes Terres d'Oc

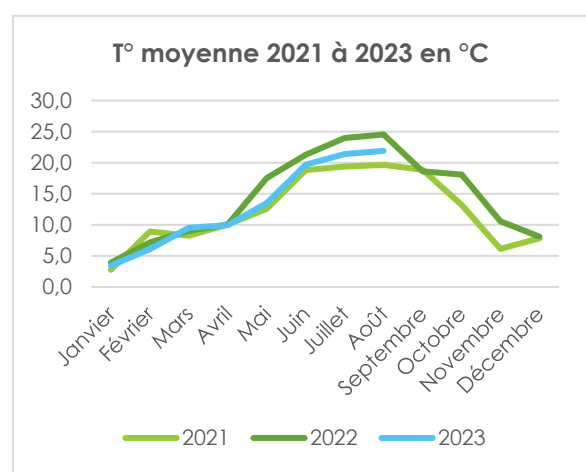
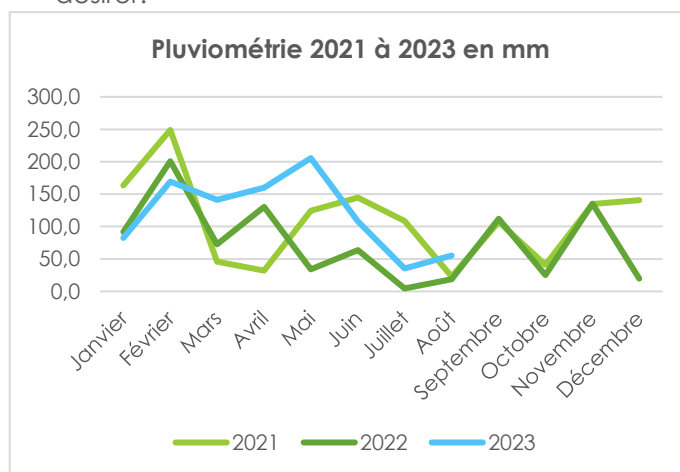
Objectif : Améliorer la performance technico-économique et environnementale et la résilience des systèmes fourragers par l'introduction de Prairies à Flore Variée à un niveau significatif et les adapter à l'évolution du climat

Contexte

Dans ce secteur d'élevage où la prairie est la ressource fourragère prépondérante, les agriculteurs sont à la recherche de **prairies plus pérennes** (résistantes aux aléas climatiques en particulier) et de **meilleure valeur pour améliorer l'autonomie alimentaire**. Le GIEE et GOPEI QualiPrat initié en 2015 avaient pour objectif de répondre à cette problématique en introduisant des **Praires à Flore Variées (PFV)** dans les systèmes fourragers. A l'issue du projet en 2020, le groupe a souhaité approfondir le sujet, ce qui a donné naissance au GIEE QualiPrat +.

Sur le plan météorologique, les 3 années du GIEE ont été très contrastées :

- En 2021, l'**été pluvieux** a permis de pâturer et d'avoir des stocks conséquents mais de faible qualité
- En 2022, la **sécheresse précoce et marquée** n'a pas permis de faire de 2^{ndes} coupes ou de pâturer en été, les stocks réalisés en 2021 ont été utilisés. Les prairies nouvellement installées ou sur-pâturées ont été fortement dégradées. L'arrière-saison a heureusement été favorable à la pousse de l'herbe et le pâturage a pu reprendre.
- En 2023, le **printemps pluvieux** n'a quasiment pas laissé de créneaux de récolte. Celles-ci ont été tardives et/ou mouillées. Les rendements ont été importants mais la valeur alimentaire laisse à désirer.



Avec le soutien financier de

Réalisé par





Les actions engagées

Optimiser la composition des mélanges de PFV

- Visites de parcelles
- Enregistrement des rendements, analyses de fourrages
- Echanges entre agriculteurs

Intégrer des dérobées en complément dans les rotations

- Mise en place de dérobées d'hiver et d'été

Améliorer la gestion du pâturage

- Suivis pâturage des troupeaux principaux
- Suivis pâturage de lots d'engraissement

Autres actions

- Faciliter l'approvisionnement en semences
- Allonger la durée de vie des PFV en sur-semant

Les principaux résultats



Valeur et intérêt des Prairies à Flore Variée (PFV)

Rendements observés

Les rendements ci-contre sont ceux donnés par les agriculteurs sur les **parcelles fauchées**. On n'intègre pas ici les tours de pâturage complémentaires qui ont pu avoir lieu. On observe l'impact de la sécheresse en 2022.

	2021	2022
Fauche intermédiaire	4,5	3,8
Fauche précoce	5,6	3,8
Fauche tardive	8,5	
Mixte précoce fauche	4,1	2,7
Mixte précoce pâture	6,4	3,0

Valeurs alimentaires

	Nombre d'analyses	UFL(*) /kg MS	PDI(*) g/kgMS	UEL(*) /kg MS
1 ^{ère} coupe avant 800°	2	0.91	85	1.00
1 ^{ère} coupe après 800°	2	0.82	79.5	1.04
3 ^{ème} coupe	2	0.88	93	1.00
Pâturage printemps 22	1	1.08	107	0.92
Pâturage juin 23	8	0.77	80	1.05
Pâturage juillet 23	9	0.79	82	1.04

Les valeurs sont globalement **intéressantes et équilibrées** mis à part celles du pâturage de juin 2023 anormalement basses. Le printemps pluvieux a joué un rôle dans ce résultat observé sur l'ensemble des prairies à ce moment-là.

L'expérience du groupe

Privilégier des semis de printemps, semer en croisé ou avec 2 semoirs et soigner l'implantation.

En savoir plus : Fiche Compilation des données obtenues sur les Prairies à Flore Variée

Avec le soutien financier de

Réalisé par





Des dérobées en complément des PFV

Types de dérobées : couvert à pâturer à l'automne et au printemps, complément au pâturage estival, faire du stock en été et pâturer

Objectifs : maximiser le pâturage, réaliser des stocks de sécurité

Les agriculteurs du GIEE ont testé plusieurs espèces et mélanges, en particulier après la sécheresse de 2022.

Il s'avère que les **résultats sont encourageants**. Ces dérobées permettent de **diversifier les ressources fourragères** et **s'intègrent dans les rotations à base de PFV**.

Il faut toutefois les considérer comme un « bonus » car leur **réussite est grandement dépendante des conditions météo**. Le coût d'implantation et de semences sera à étudier pour aller plus loin.

En savoir plus : Fiche Retours d'expérience sur les dérobées fourragères



Optimiser le pâturage

Des suivis pâturage ont été proposés aux exploitants du GIEE. 10 exploitations ont pu en bénéficier sur les 3 ans.

Contenu du suivi :

- appui à la mise en place du pâturage tournant (calcul des surfaces nécessaires, organisation du parcellaire)
- 1 à 3 visites dans la saison avec mesures de hauteurs d'herbe et conseil sur la conduite.

Ce suivi a aussi permis d'accompagner la mise en place des PFV pâturage sur l'exploitation.

Les PFV pâturage, une conduite particulière ?

- **Laisser le temps à la parcelle de s'implanter.** C'est la phase la plus délicate pour ces mélanges mais si vous y faites attention, après c'est gagné ! La diversité des espèces fait que le temps d'implantation peut être un peu plus long que sur les prairies classiques. Cela ne signifie pas qu'il ne faut pas l'exploiter la 1^{er} année, au contraire une exploitation précoce et/ou une coupe de nettoyage permet au couvert de taller. Par contre, le chargement, le temps de présence et de retour sont à observer avec attention pour ne pas perdre des espèces majeures comme le lotier.



Réalisé par



Avec le soutien financier de





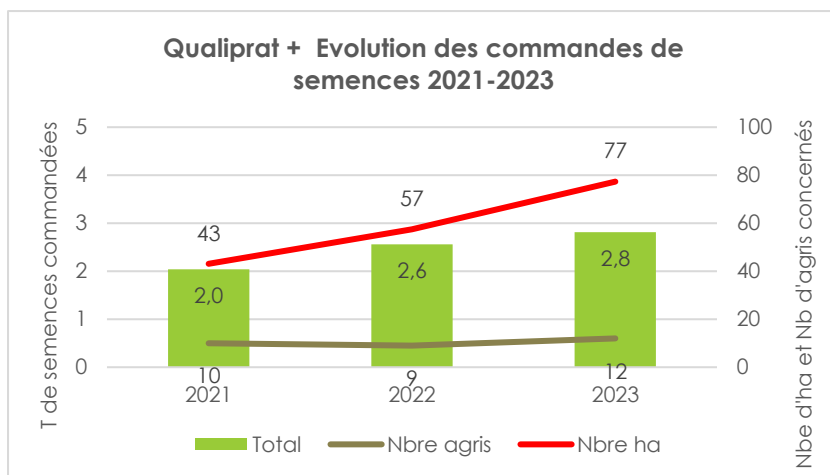
- Ne pas piloter en fonction de la hauteur de la chicorée.** Cette plante au port dressé est visuellement imposante mais constituée de plus de 50% d'eau. Si vous essayez de la rabattre à chaque tour à 5 cm, c'est en fait les autres espèces qui seront sur-pâturées !
 La montée en tige de la chicorée peut faire peur mais les animaux continuent à la consommer et une fauche des refus est toujours possible. Vous ne serez pas non plus envahis l'année suivante si le couvert est suffisamment dense.

En savoir plus : Fiche Retours d'expériences sur la mise en place du pâturage tournant intégrant des PFV



L'approvisionnement collectif en semences

L'association Mescaldis, à laquelle adhère les participants du GIEE QualiPrat +, réalise **une commande groupée annuelle** au printemps pour s'approvisionner en semences. La livraison est centralisée sur une exploitation et les sacs sont ensuite re-divisés entre les agriculteurs lors d'une ½ journée. Les restes sont rachetés par les agriculteurs qui le souhaitent. **Cette organisation permet de réduire les coûts.**

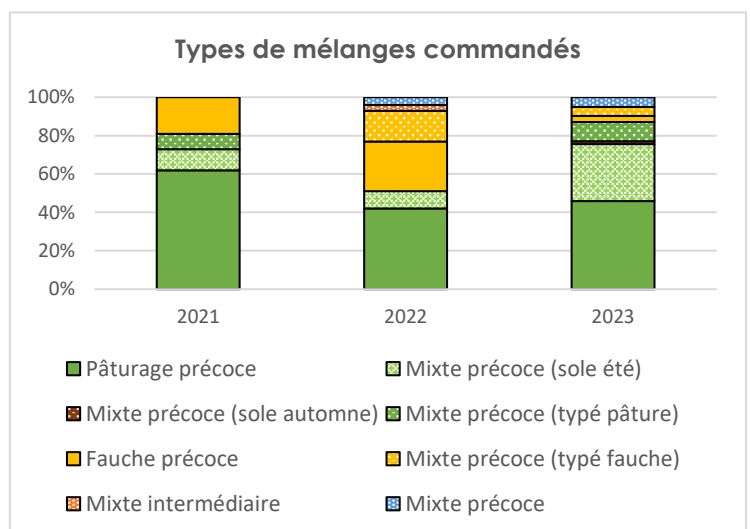


On observe une **stabilité du nombre d'agriculteurs qui commandent chaque année** (36 à 46% des agriculteurs du groupe). L'augmentation de la quantité commandée (2 à 2.8 T entre 2021 et 2023) est liée à l'augmentation des surfaces implantées.

En regardant les types de mélanges commandés, on observe de grandes variations entre les années. **Les mélanges de pâturage précoce sont les plus demandés.**

En 2023, on voit un **développement des mélanges de soles d'été** en lien avec la sécheresse de 2022 et la volonté de continuer à pâturer en été le plus possible.

Les mélanges de fauche ont par contre subis une forte diminution sur 2023. Les soles de pâture restent maintenant beaucoup plus longtemps en herbe, entraînant des modifications dans les rotations sur les surfaces restantes.



Avec le soutien financier de

Réalisé par

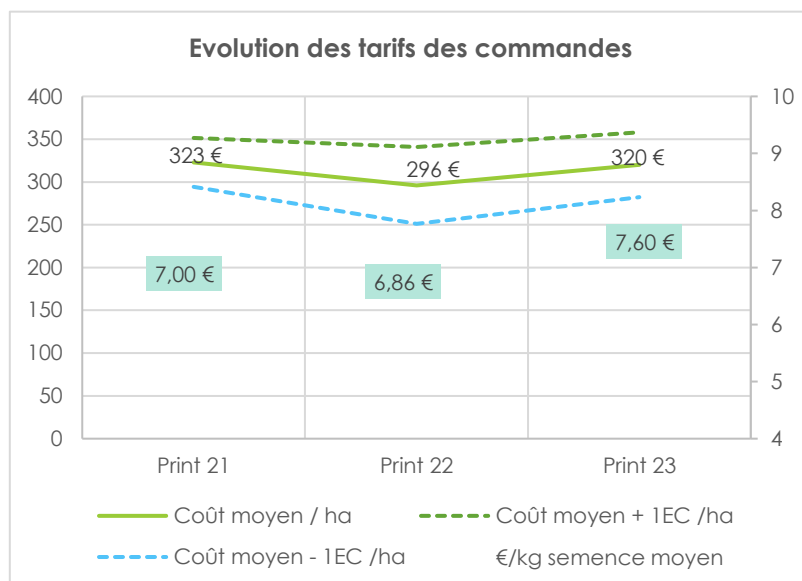




Les prairies en rotation, principalement des prairies de fauche, sont passées de durée de vie de 4-5 ans à 3-4 ans. Les mélanges de PFV fauche doivent être modifiés pour prendre en compte à cette évolution.

Concernant le prix, on est sur une **moyenne de 313 €/ha sur les 3 ans** avec 2/3 des mélanges compris entre 275 et 350€/ha . **Les variations viennent de l'évolution du cours des semences mais aussi des types de mélanges commandés.**

Les mélanges de pâture contiennent plus d'espèces, sont semés plus denses et le lotier, la chicorée et le plantain font partie des espèces les plus chères.



Les suites à donner

Le groupe souhaite continuer de travailler sur thématiques engagées. Pour cela, une **demande de prolongation de l'animation GIEE** pour 3 ans a été effectuée au printemps 2023.

Des thèmes seraient reconduits :

- Optimisation du pâturage en lien avec le changement climatique (comment continuer à pâturer en été et valoriser l'herbe d'automne)
- Appui à la réalisation de la commande groupée
- Travail sur les dérobées fourragères

D'autres thèmes seraient étudiés :

- Travail sur la composition de prairies de fauche adaptées à la demande
- Suivis de parcelles de sole d'été
- Suivis de parcelles implantées depuis plus de 5 ans pour voir quelle est l'évolution de la flore
- Gestion de l'acidité grâce aux sables calcaires (compilation des données cumulées et suivis de pH)
- Gestion des besoins en P et K grâce aux fumiers
- Maitrise de la dégradation des prairies

Un grand merci aux éleveurs et aux partenaires du projet.

Caroline AUGUY

Conseillère fourrages et animatrice du GIEE QualiPrat +

Réalisé par



Avec le soutien financier de

